

Istruzioni per la sostituzione

hp StorageWorks Alimentatore/Ventola

Array Smart modulare

Queste istruzioni si riferiscono in modo specifico alla famiglia di prodotti MSA1000. Il componente può essere installato anche in altri prodotti HP. Per istruzioni dettagliate sulla sostituzione, fare riferimento alla documentazione specifica del prodotto.



Se il prodotto nel quale si intende sostituire il componente è ancora coperto dalla garanzia HP, il componente o i componenti di ricambio ai quali si fa riferimento in queste Istruzioni per la sostituzione vengono forniti secondo i termini e le condizioni previsti dalla Garanzia limitata di Hewlett-Packard Company per il prodotto. È possibile visualizzare una copia della Garanzia limitata all'indirizzo:

<http://h18006.www1.hp.com/products/storageworks/warranty.html>

In caso di vendita del singolo componente (prodotto non coperto da garanzia), il componente o i componenti di ricambio ai quali si fa riferimento in queste Istruzioni per la sostituzione vengono forniti secondo la dichiarazione di garanzia limitata espressa di HP visualizzabile all'indirizzo: http://customerops.corp.hp.com/1sw/pdm_om/warranty_support/policies/2330100.doc

Il componente di ricambio sarà garantito per il periodo più lungo tra il Periodo di garanzia limitata del componente di sostituzione o un periodo di novanta (90) giorni che inizia dal momento dell'installazione del componente di ricambio.

Le informazioni contenute in queste istruzioni di sostituzione sono soggette a modifica senza preavviso. Quanto descritto in precedenza costituisce l'unica garanzia per questo prodotto di ricambio. Niente di quanto contenuto in queste istruzioni di sostituzione può essere interpretato come garanzia aggiuntiva. Le informazioni fornite in queste istruzioni di sostituzione sono fornite "nello stato in cui si trovano". HP declina qualsiasi responsabilità per eventuali omissioni, errori tecnici o editoriali contenuti in questo documento.

© Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Questo documento è protetto dalle leggi federali sul copyright e non ne è consentita la copia, la riproduzione o la traduzione, nella totalità o in parte, senza previa autorizzazione scritta di Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Stampato negli Stati Uniti.

Alimentatore/Ventola Istruzioni per la sostituzione

Prima Edizione (aprile 2004)

Numero di parte: EK-CSRPS-IT. A01



EK-CSRPS-IT. A01

Informazioni sul documento

Questo documento descrive la procedura per la sostituzione del gruppo alimentatore/ventola utilizzato negli array Smart modulari (MSA).

Assistenza

Per richiedere assistenza per la sostituzione dell'alimentatore/ventola, visitare il sito Web HP di assistenza all'indirizzo:

<http://www.hp.com/cgi-bin/hpsupport/index.pl>

Operazioni preliminari

- Prima di rimuovere il componente guasto assicurarsi di disporre della parte di sostituzione. La rimozione dell'alimentatore/ventola ha effetto sul raffreddamento interno del contenitore.



Attenzione: L'utente ha a disposizione solo 7 minuti per completare la procedura di sostituzione prima che il funzionamento del contenitore si arresti per surriscaldamento. Assicurarsi di reinstallare un alimentatore entro questo periodo di tempo.

- Per scaricare una copia di riferimento della Guida dell'utente del sistema MSA, visitare la pagina Web seguente:

<http://h18006.www1.hp.com/storage/arraysystems.html>



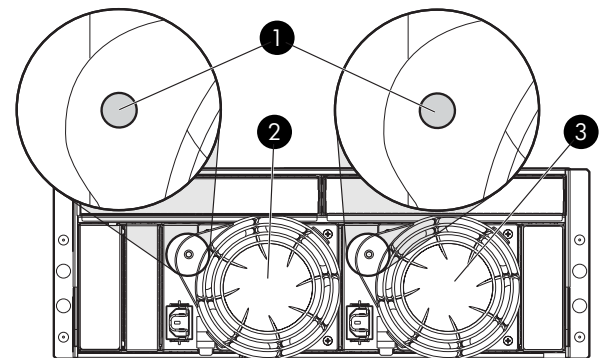
Attenzione: Le scariche elettrostatiche possono danneggiare i componenti. Utilizzare una protezione antistatica adeguata. Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione fornita con il sistema.

Verifica del guasto dell'alimentatore/ventola

L'alimentatore e la ventola possono essere sostituiti separatamente. Prima di procedere alla sostituzione dell'alimentatore o della ventola, utilizzare i metodi descritti di seguito per verificare il guasto del componente.

- Controllare il LED di stato dell'alimentatore (❶, Figura 1). Il LED spento indica che si è verificato un guasto a un alimentatore o ventola.

Figura 1: LED di stato dell'alimentatore/ventola



0006b

- ❶ LED di stato
- ❷ Gruppo alimentatore/ventola 1
- ❸ Gruppo alimentatore/ventola 2

Utilizzare il pannello LCD del controller del sistema per identificare l'alimentatore/ventola del controller guasto

Utilizzare i pulsanti del display del controller posti nella parte anteriore del sistema MSA per scorrere i messaggi visualizzati sul pannello LCD del controller e individuare il messaggio seguente:

409 STORAGE BOX #<n> POWER SUPPLY FAILED
(VANO DI MEMORIZZAZIONE <numero>
ALIMENTATORE GUASTO)

Il valore <n> nel messaggio identifica il contenitore che presenta l'alimentatore guasto.

- Vano 1 - Contenitore del sistema MSA
- Vano 2 - Contenitore del disco collegato alla Porta A del sistema MSA
- Vano 3 - Contenitore del disco collegato alla Porta B del sistema MSA

Rimozione di una ventola

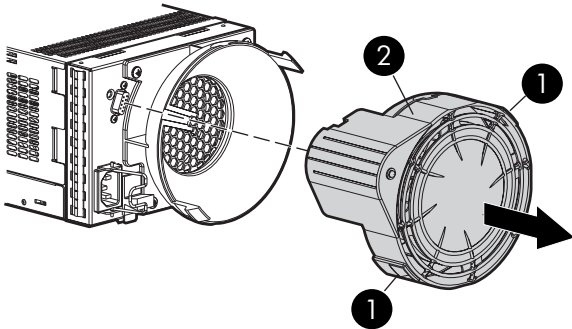
Non è necessario rimuovere l'alimentatore per sostituire una ventola guasta.



AVVERTENZA: Non toccare le pale della ventola finché il motore non si arresta. Il motore della ventola non si arresta immediatamente quando la ventola viene rimossa.

Premere le due linguette di montaggio rosse (1, Figura 2) ed estrarre la ventola (2) dall'alimentatore.

Figura 2: Rimozione di una ventola



0007a

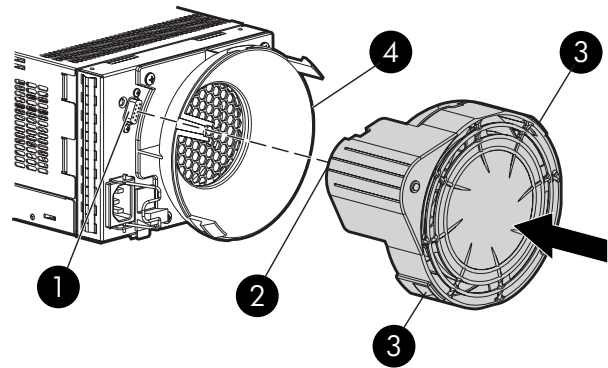
Installazione di una ventola



Attenzione: Non premere sulla parte centrale della ventola per non danneggiare le pale o l'alloggiamento. Durante l'installazione, premere solo sul bordo esterno della ventola.

1. Allineare l'apertura della guida della ventola (2, Figura 3) al foro di montaggio posto accanto al connettore dell'alimentatore (1).
2. Fare scorrere la ventola sull'alimentatore (4) finché le linguette di montaggio (3) non scattano in posizione.

Figura 3: Installazione di una ventola



0008a

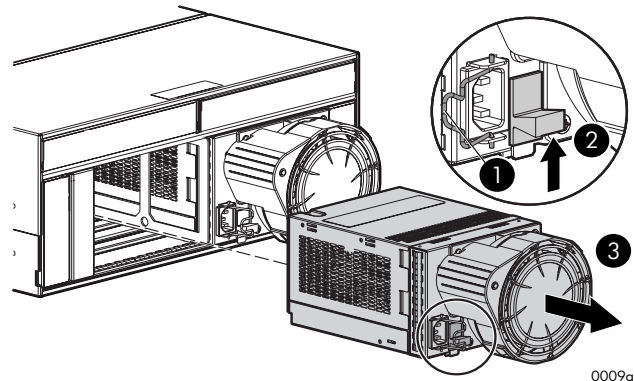
Rimozione di un alimentatore



Attenzione: Quando un alimentatore viene rimosso, è possibile che il funzionamento del contenitore si arresti per surriscaldamento entro sette minuti fino a che l'alimentatore non viene sostituito.

1. Aprire il meccanismo di blocco del cavo (1, Figura 4) e scollegare il cavo di alimentazione dall'alimentatore.

Figura 4: Rimozione di un alimentatore



0009a



Attenzione: Quando si rimuove l'alimentatore sinistro, assicurarsi che il meccanismo di blocco del cavo dell'alimentatore destro sia chiuso per essere certi che l'alimentatore destro non venga inavvertitamente scollegato.

2. Sollevare la levetta rosso del modulo (2), quindi afferrare la ventola (3) ed estrarre l'alimentatore dal contenitore.

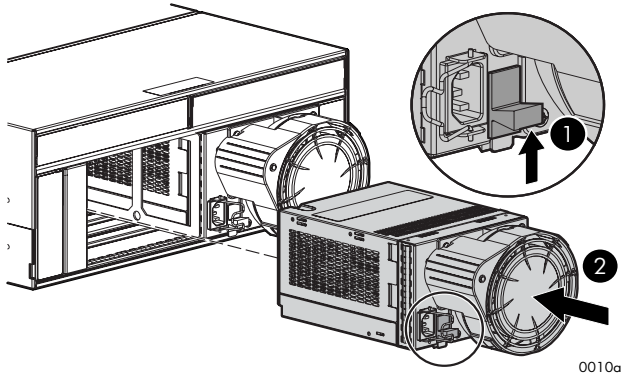
Nota: L'alimentatore di sostituzione non comprende la ventola.

3. Rimuovere la ventola dall'alimentatore difettoso e installarla sull'alimentatore di sostituzione.

Installazione di un alimentatore

1. Sollevare la levetta del modulo (❶, Figura 5) e fare scorrere l'alimentatore nel contenitore finché non sarà correttamente posizionato.

Figura 5: Installazione di un alimentatore



2. Collegare il cavo di alimentazione all'alimentatore e chiudere il meccanismo di blocco del cavo.

Verifica del funzionamento corretto

Una volta sostituito l'alimentatore o la ventola, utilizzare i metodi descritti di seguito per verificare che il componente funzioni correttamente:

- Assicurarsi che la ventola inizi a funzionare immediatamente.
- Assicurarsi che il LED di stato sia acceso.
- Verificare che sul pannello LCD non siano visualizzati messaggi relativi al guasto di un alimentatore/ventola.

Restituzione del componente guasto

Attenersi alle istruzioni per la restituzione fornite con il nuovo componente.